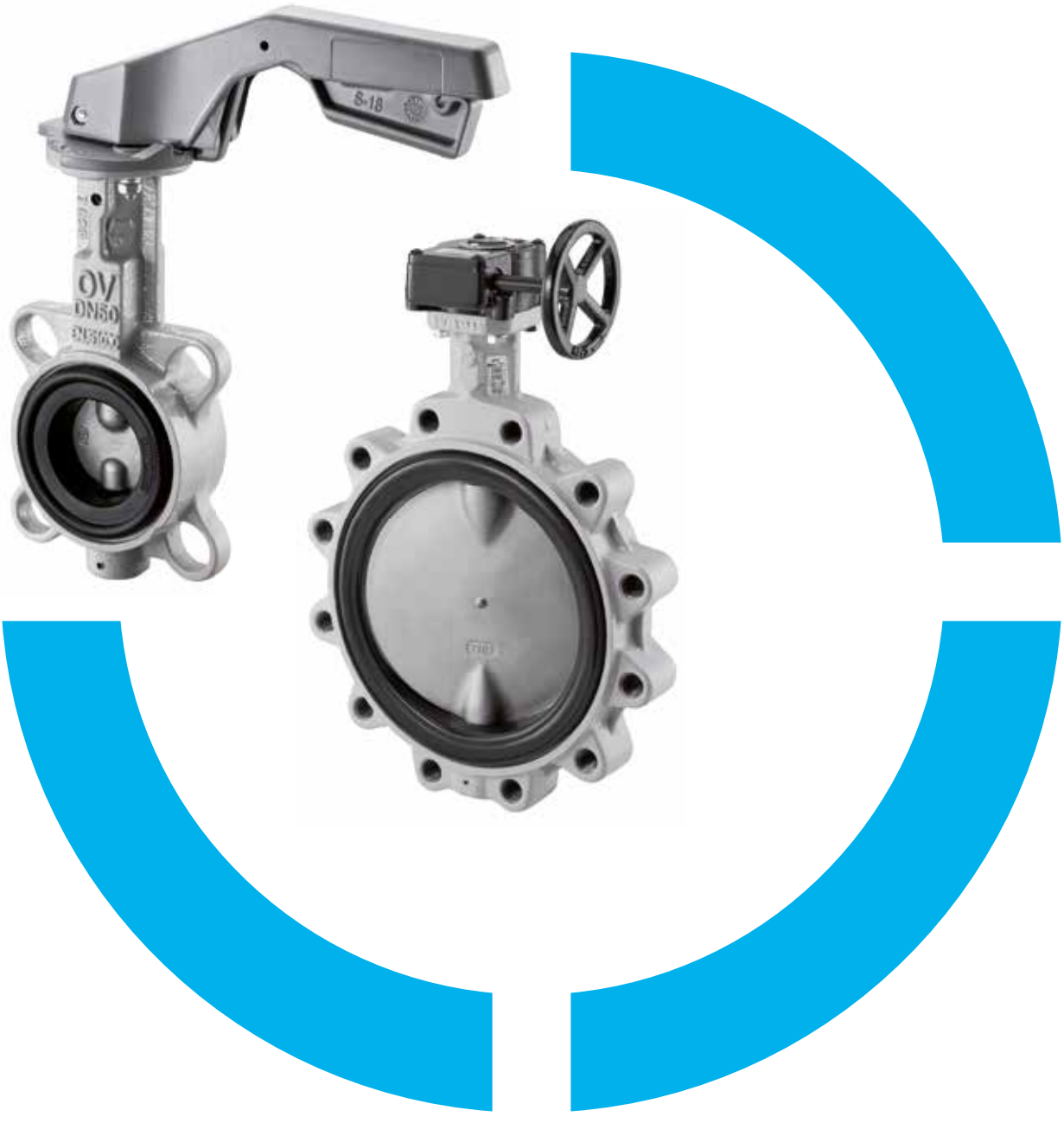
oventrop

# Nieuwe generatie vlinderkleppen

## Type wafer en lug



*Vlinderklep wafer-type DN 50 tot DN 300 (illustratie met hendel voor bediening)*

# Tussenklem-type **Vlinderklep wafer**

## OVALE GATEN PN 6, PN 10, PN 16

Dit type vlinderklep is geschikt voor tussenbouw en kan door extra moerbouten te gebruiken ook als eindafsluiter worden gebruikt. Deze moerbouten worden tussen de flens en de montageogen van de vlinderklep geplaatst

## OVENTROP VLINDERKLEPPEN DN 50 T/M DN 300

+ Nodulair gietijzeren vlinderklep, ring-type met centrische klep, doorlopende as en rubber manchet met EPDM-voering, doorlopend over de flensafdichtingsvlakken.
+ Huis voorzien van centreergaten en geschikt voor montage tussen flenzen volgens DIN PN 6, PN 10/16.
+ Huis voorzien van topflens volgens ISO 5211 voor montage van diverse handbedieningen of automatische bedieningen.
+ Dit type vlinderklep is algemeen toepasbaar in systemen met maximaal 16 bar.
+ PN 16, -10 °C tot +120 °C met EPDM-pakkingen.
+ Montage voor water of ethyleen/ propyleenglycol-watermengsels.
+ Behuizing van nodulair gietijzer EN-GJS-400-15 (EN-JS-1030).
+ Spindel uit roestvrij staal AISI 420.
+ Klepblad van roestvrij staal AISI 316 (CF8M).

## SOLIDE AFDICHTMANCHET VAN EPDM

Bij deze wafer-type vlinderkleppen zorgt de manchet voor de dichting tegen de spindel en de dichting naar de tegenflens. Extra tegenflensafdichtingen zijn niet nodig! Het medium komt alleen in contact met de rvs-disk en de manchet.

*Vlinderklep lug-type DN 50 tot DN 600 (illustratie met wielbediening)*

# Draadgaten voor tapbouten
# **Vlinderklep lug-type**

## TAPGATEN PN 10, PN 16

Een lug-type vlinderklep heeft draadgaten om hem te kunnen vastbouten — tussen flenzen klemmen is dus niet vereist en moeren zijn niet nodig. Gezien het schroefdraad is een lug-type vlinderklep toepasbaar als tussenklep én als eindklep.

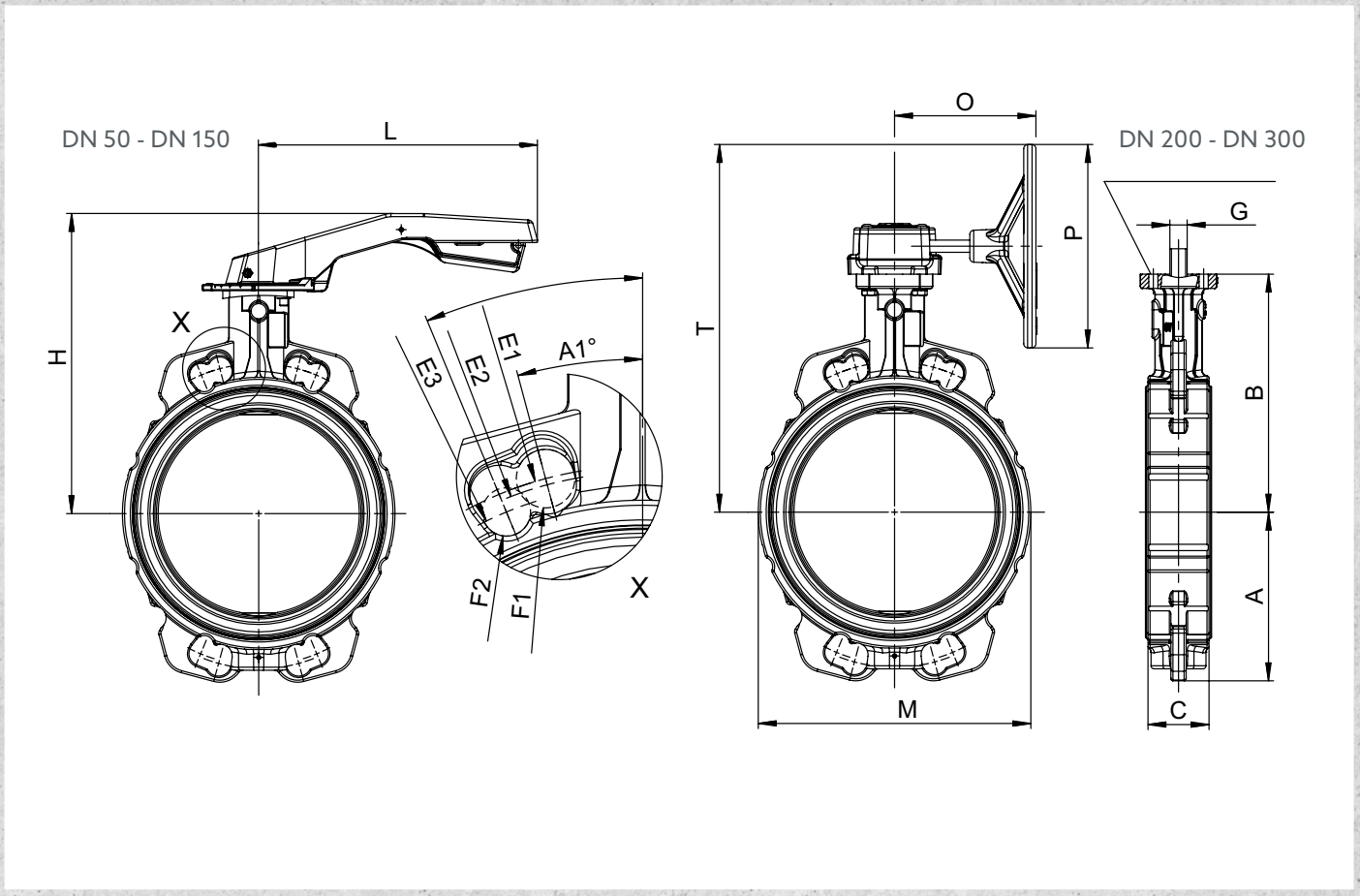
## OVENTROP VLINDERKLEPPEN DN 50 T/M DN 300

+ Nodulair gietijzeren vlinderklep, ring-type met centrische klep, doorlopende as en rubber manchet met EPDM-voering, doorlopend over de flensafdichtingsvlakken.
+ Huis tapgatengeschikt voor montage tussen flenzen volgens DIN PN 10/16 en als eindafsluiter. Geschikt voor PN 10/16 van DN 50—DN 150. Geschikt voor PN 16 van DN 200—DN 600.
+ Huis voorzien van topflens volgens ISO 5211 voor montage van diverse handbedieningen of automatische bedieningen.
+ Dit type vlinderklep is algemeen toepasbaar in systemen met maximaal 16 bar.
+ PN 16, -10 °C tot +120 °C met EPDM-pakkingen.
+ Montage voor water of ethyleen/ propyleenglycol-watermengsels.
+ Behuizing van nodulair gietijzer EN-GJS-400-15 (EN-JS-1030).
+ Spindel uit roestvrij staal AISI 420.
+ Klepblad van roestvrij staal AISI 316 (CF8M).

## SOLIDE AFDICHTMANCHET VAN EPDM

Ook bij deze lug-type vlinderkleppen zorgt de manchet voor de dichting tegen de spindel en naar de tegenflens. Extra tegenflensafdichtingen zijn niet nodig! Het medium komt alleen in contact met de rvs-disk en de manchet.

# Maatgegevens
## Vlinderklep wafer-type (tussenklem)



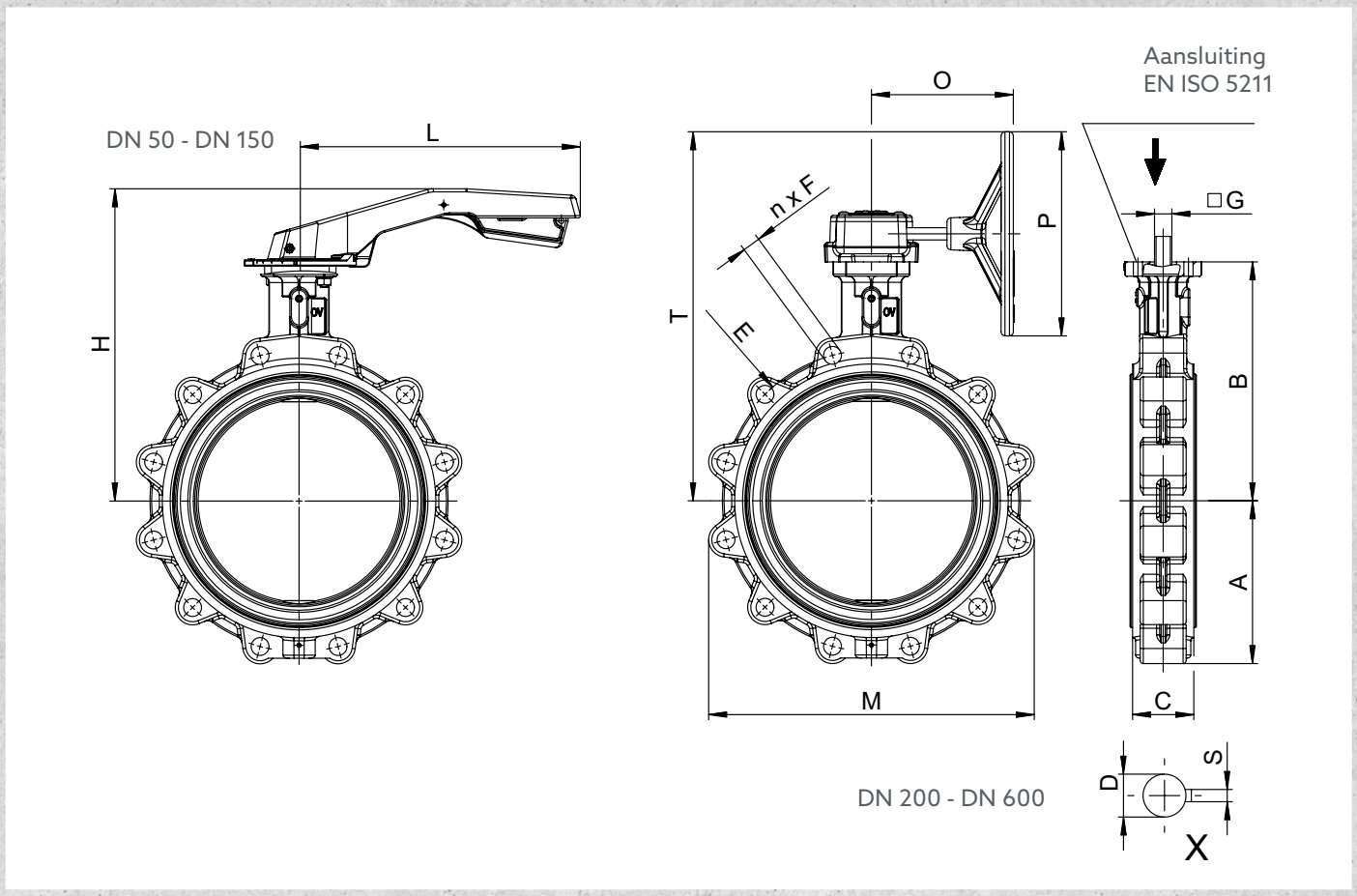

*Wafer-model (DN 50 tot DN 300)*

| DN | A | B | C | A1° | A2° | ØE1 | ØE2 | ØE3 | ØF1 | ØF2 | □G | H | L | ØM | O | ØP | T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 64 | 146 | 43 | 45 | - | 125 | - | 110 | 18 | 14 | 14 | 222 | 200 | 96 | - | - | - |
| 65 | 72 | 153,5 | 46 | 45 | - | 145 | - | 130 | 18 | 14 | 14 | 230 | 200 | 113 | - | - | - |
| 80 | 89 | 163 | 46 | 22,5 | 45 | 160 | - | 150 | 18 | - | 14 | 239 | 200 | 128 | - | - | - |
| 100 | 105 | 172,5 | 52 | 22,5 | 45 | 180 | - | 170 | 18 | - | 14 | 249 | 275 | 150 | 91 | 100 | 242 |
| 125 | 119 | 192,5 | 56 | 22,5 | - | 210 | - | 200 | 18 | - | 17 | 269 | 275 | 184 | 139 | 200 | 320 |
| 150 | 130 | 205 | 56 | 22,5 | - | 240 | - | 225 | 22 | 18 | 17 | 281 | 275 | 212 | 139 | 200 | 333 |
| 200 | 166 | 234 | 60 | 15 | 22.5 | 295 | - | 280 | 22 | 18 | 17 | - | - | 268 | 139 | 200 | 362 |
| 250 | 203 | 270 | 68 | 15 | - | 355 | 350 | 335 | 26 | 18 | 22 | - | - | 320 | 157 | 200 | 404 |
| 300 | 237 | 310 | 78 | 15 | - | 410 | 400 | 395 | 26 | 22 | 22 | - | - | 378 | 157 | 200 | 444 |

| Aantal boutgaten | |
|---|---|
| DN 50 + 65 | 4 |
| DN 80 t/m 150 | 8 |
| DN 200 t/m 300 | 12 |

*Tussenklemuitvoering wafer-type*

# Maatgegevens
## Vlinderklep lug-type (tapgaten)

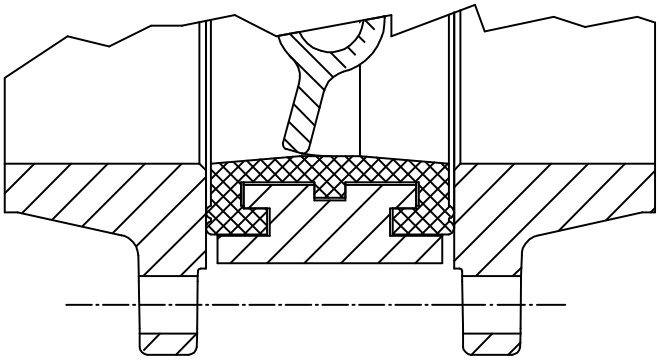



*Lug-model (DN 50 tot DN 600)*

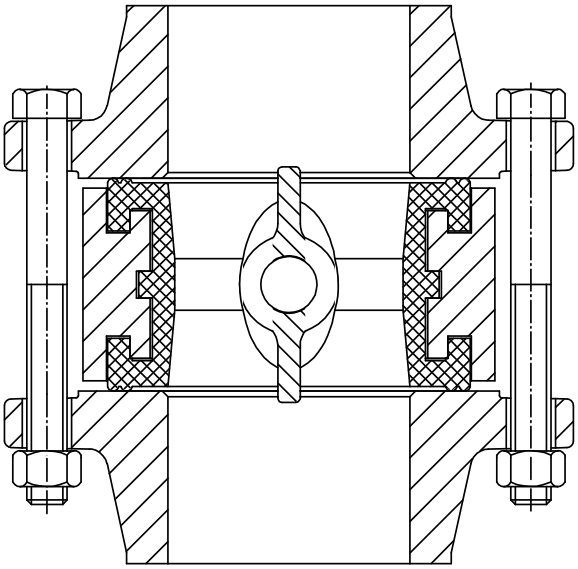
| DN | A | B | C | ØE | n x f | □G | ØD | S | H | L | M | O | ØP | T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 64 | 146 | 43 | 125 | 4 x M16 | 14 | - | - | 222 | 200 | 115 | - | - | - |
| 65 | 72 | 153,5 | 46 | 145 | 4 x M16 | 14 | - | - | 230 | 200 | 129 | - | - | - |
| 80 | 87 | 163 | 46 | 160 | 8 x M16 | 14 | - | - | 239 | 200 | 174 | - | - | - |
| 100 | 96 | 172,5 | 52 | 180 | 8 x M16 | 14 | - | - | 249 | 275 | 192 | 91 | 100 | 242 |
| 125 | 117 | 192,5 | 56 | 210 | 8 x M16 | 17 | - | - | 269 | 275 | 234 | 139 | 200 | 320 |
| 150 | 127 | 205 | 56 | 240 | 8 x M20 | 17 | - | - | 281 | 275 | 255 | 139 | 200 | 333 |
| 200 | 159 | 234 | 60 | 295 | 12 x M20 | 17 | - | - | - | - | 319 | 139 | 200 | 362 |
| 250 | 202 | 270 | 68 | 355 | 12 x M24 | 22 | - | - | - | - | 397 | 157 | 200 | 404 |
| 300 | 237 | 310 | 78 | 410 | 12 x M24 | 22 | - | - | - | - | 464 | 157 | 200 | 444 |
| 350 | 271 | 325 | 78 | 470 | 16 x M24 | 27 | - | - | - | - | 509 | 255 | 400 | 559 |
| 400 | 314 | 365 | 102 | 525 | 16 x M27 | 27 | - | - | - | - | 590 | 346 | 600 | 713 |
| 450 | 330 | 425 | 114 | 585 | 20 x M27 | - | 38 | 10 | - | - | 616 | 298 | 450 | 706 |
| 500 | 375 | 485 | 127 | 650 | 20 x M30 | - | 42 | 12 | - | - | 702 | 346 | 600 | 833 |
| 600 | 460 | 565 | 154 | 770 | 20 x M33 | - | 50 | 14 | - | - | 825 | 348 | 600 | 921 |

*Tussenklem- en einduitvoering lug-type*

# Montage
## Vlinderklep



Zorg dat de vlinderklep altijd iets open staat bij plaatsing en positionering. Nog geen bouten vastdraaien.



Zet de vlinderklep geheel open bij het aanhalen van de bouten. Laat hem geheel open voor het eerste gebruik.

### INSTALLATIEADVIES

Controleer voor de installatie of de flensvlakken voldoen aan DIN EN 1092-2 (PN 6, PN 10 of PN 16).

Een exacte uitlijning van de Oventrop vlinderkleppen op de flens-oppervlakken is erg belangrijk:
- om het afdichtingsoppervlak volledig te benutten tussen de vlinderklep en de flens,
- om schade bij het openen van de binnenklep te vermijden.

Open tijdens het installeren de vlinderklep een beetje. Plaats hem vervolgens tussen de flenzen (of tegen de flens bij gebruik van een lug-type als eindklep).

Bij het vastdraaien van de flensbouten moet de vlinderklep volledig open staan. Zo vervormt de afdichtingsmanchet niet en is het openingsmoment bij de eerste bediening niet hoog.

Extra flensafdichtingen zijn niet nodig.

Draai de bouten kruislings vast voor een evenwichtige krachtenverdeling.

| DN | Kvs-waarden |
|---|---|
| 50 | 147 |
| 65 | 290 |
| 80 | 450 |
| 100 | 730 |
| 125 | 1.260 |
| 150 | 1.990 |
| 200 | 4.390 |
| 250 | 4.500 |
| 300 | 6.800 |
| 350 | 8.900 |
| 400 | 11.500 |
| 450 | 15.000 |
| 500 | 18.800 |
| 600 | 27.600 |

# Nieuwe generatie
# Vlinderkleppen

## COMPACTE VEILIGE AFDICHTING

De nieuwste Oventrop vlinderkleppen zijn ideaal voor toepassing in verwarmingssystemen, koelinstallaties en industriële installaties. De doordachte constructie waarborgt perfecte isolatie, zelfs in situaties waar de ruimte beperkt is.

### VOORDELEN

+ Betrouwbaar Duits fabricaat
+ Compacte constructie en veilige EPDM-afdichting
+ Tandwielkast of knijphendel met kwartslagbediening voor snelle actie
+ Installatie in elke positie mogelijk
+ Minimaal drukverlies dankzij centrische klep en doorstroombevorderend ontwerp
+ Verlengde steel maakt isolatie leidingsysteem makkelijker

## ONDERSTEUNING BIJ TOEPASSING VAN DE KLEPPEN. NEEM CONTACT MET ONS OP:


**Voor Nederland**
+31 (0)30 662 42 09
info@oventrop.nl

**Voor België**
+32 (0)3 542 36 56
info@oventrop.be


## ARTIKELNUMMERS OVENTROP VLINDERKLEPPEN

| DN | Type wafer (ovale gaten) | | Type lug (tapgaten) | |
|---|---|---|---|---|
| | Hendel | Tandwielkast | Hendel | Tandwielkast |
| 50 | 1046450 | - | 1048450 | - |
| 65 | 1046451 | - | 1048451 | - |
| 80 | 1046452 | - | 1048452 | - |
| 100 | 1046453 | 1047253 | 1048453 | 1049253 |
| 125 | 1046454 | 1047254 | 1048454 | 1049254 |
| 150 | 1046455 | 1047255 | 1048455 | 1049255 |
| 200 | - | 1047256 | - | 1049256 |
| 250 | - | 1047257 | - | 1049257 |
| 300 | - | 1047258 | - | 1049258 |
| 350 | - | - | - | 1049259 |
| 400 | - | - | - | 1049260 |
| 450 | - | - | - | 1049261 |
| 500 | - | - | - | 1049262 |
| 600 | - | - | - | 1049263 |

975_NL_BE_2022_04_NL
Technische wijzigingen voorbehouden.

Binnenklimaat

Hydrauliek

Stations,
buffervaten

Drinkwater

Olie

Smart Home,
Smart Building

Oventrop is uw partner voor efficiënte verwarming en koeling, en veilig tapwater.
Onze modulaire systemen en dienstverlening bieden toonaangevende oplossingen, waar alle installateurs mee kunnen werken - van planning tot uitvoering en van productie tot levering.
Oventrop is een familiebedrijf dat haar partners al lang deskundig en persoonlijk ondersteunt.

**Oventrop Nederland** · Gessel 8 · 3454 MZ · Utrecht
Tel. +31 (0) 30 662 42 09 · info@oventrop.nl · www.oventrop.nl

**Oventrop België** · Europastraat 18 · 2850 Boom
Tel. +32 (0)3 542 36 56 · info@oventrop.be · www.oventrop.be

oventrop
Wir regeln das.